



Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

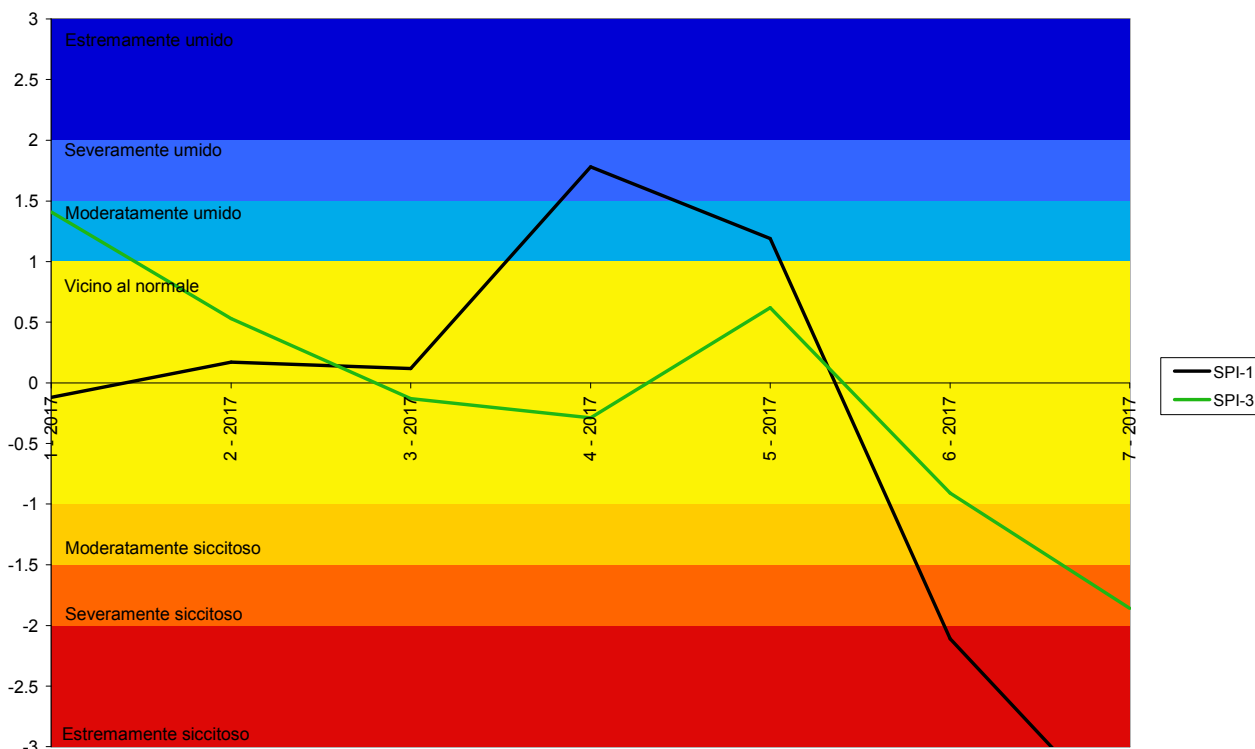
Luglio 2017. Condizioni di siccità nelle Marche.

a cura di Danilo Tognetti, Stefano Leonesi, Servizio Agrometeo Assam-Regione Marche

Una primavera particolarmente calda e pigra di piogge, un inizio estate molto caldo e secco; due fattori questi che stanno provocando condizioni di siccità nelle Marche e che vanno confermando le criticità già evidenti nel mese di giugno.

La primavera 2017 è stata per la nostra regione la seconda più calda dal 1961 (preceduta da quella del 2007). Il mese di giugno, torrido, con una temperatura media di 23,7°C pari ad una differenza di +3,3°C rispetto alla media⁽¹⁾, secondo solo a quello della terribile estate 2003, e secco, con una precipitazione media regionale di appena 23mm. Caldo e siccità che non sembrano attenuarsi nemmeno in questo primo scorcio di luglio.

L'indice SPI-1 (Standardized Precipitation Index a 1 mese), calcolato a partire dalle precipitazioni, adatto a quantificare eventuali stati di siccità/umidità nel breve periodo (1 mese), tramite una scala di valori che va da -2 (*estremamente siccitoso*) a 2 (*estremamente umido*), per il mese di luglio (considerato fino al giorno 11) classifica come *estrema la siccità* per il territorio regionale marchigiano, per il mese di giugno e per la prima parte di luglio essendo l'indice sprofondata verso il valore di -3,7. Lo stesso indice calcolato però per trimestri (SPI-3) adatto quindi a quantificare, se esiste, la siccità di tipo stagionale, denuncia una carenza idrica anche per il periodo maggio-luglio classificandolo come *severamente siccitoso*.



Andamento da inizio anno 2017 degli indici SPI-1 e SPI-3 calcolato per l'intero territorio regionale.

Evidente è quindi il livello di siccità raggiunto nelle Marche, almeno secondo quanto descritto dall'indice SPI, il tutto dovuto come detto inizialmente, alla carenza delle precipitazioni che si è accentuata dal mese di giugno. Nel periodo 1 giugno - 11 luglio infatti, tutti i territori provinciali sono stati sottoposti a forti deficit di pioggia; il più accentuato è quello della provincia di Pesaro-Urbino dove è venuto a mancare l'84% delle precipitazioni che di solito cadono in media nel bimestre giugno-luglio. Deficit notevoli anche per le altre province: Ascoli P.-Fermo -78%, Macerata -74%, Ancona -69%.

Altrettanto elevati gli scarti delle temperature medie provinciali rispetto alla norma, calcolati ancora per il periodo 1 giugno - 11 luglio. Essi testimoniano il gran caldo che sta colpendo la nostra regione, ulteriore aggravio per le risorse idriche, specie in agricoltura per l'aumento dell'evaporazione. Evaporazione che fa

crescere a sua volta il quantitativo di umidità presente ai bassi strati dell'atmosfera e che quindi rende ancora più insopportabili le condizioni di afa.

(1) Il valore del 2017 viene confrontato con la media del periodo 1981-2010 preso come periodo di clima normale (Cli.No., Climatic Normals) scelto secondo le indicazioni del World Meteorological Organization (WMO, 1989: "Calculation of Monthly and Annual 30-Year Standard Normals", WCPD-n.10, WMO-TD/N.341, Geneva, CH)

Provincia	Precipitazione		Temperatura	
	Totale 1 giugno - 11 luglio 2017 (mm)	Scarto rispetto alla media 1981-2010 (%)	Media 1 giugno - 11 luglio 2017 (°C)	Scarto rispetto alla media 1981-2010 (°C)
Pesaro-Urbino	16	-84	23,9	+2,4
Ancona	34	-69	24,8	+2,3
Macerata	28	-74	23,6	+2,4
Acoli P. - Fermo	25	-78	24,3	+2,2

Riepiloghi provinciali precipitazione totale (mm) e temperatura media (°C) periodo 1 giugno - 11 luglio 2017.

VITE

La maggior parte dei vitigni si trovano nella fase fenologica di **chiusura grappolo** (BBCH 79). Le particolari condizioni climatiche di forte siccità hanno anticipato, in qualche caso, l'inizio dell'invaiaura.

Oidio

Il trattamento antioidico effettuato entro il precedente fine settimana è ancora attivo pertanto non si consigliano ulteriori interventi. Solamente nelle aziende con infestazioni attive si consiglia di ripetere l'intervento con

Zolfo (♣) in polvere o bagnabile

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica tra **accrescimento frutti** e **indurimento nocciolo** (BBCH 72-75).

Mosca delle olive

Dai rilievi effettuati in questa settimana risulta che il volo della **Mosca Olearia** continua ad essere scarso e le ovideposizioni sono pressoché assenti pertanto **NON c'è la necessità di nessun tipo di intervento.**

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento 1 – 2 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in una quantità di acqua compresa fra i 4 ed i 15 litri)	
AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUNA
PRODOTTI UTILIZZABILI	

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUNA
PRODOTTI UTILIZZABILI	

FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte dalle drupacee sono: per l'**albicocco** tra inizio invaiatura e raccolta **BBCH 81-87**, il **pescio** è tra la fase di ingrossamento frutti e raccolta **BBCH 76-87**, il **susino** si trova tra la fase di ingrossamento frutti e raccolta **BBCH 76-87**, Le pomacee invece si trovano nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74-76**.

COMUNICAZIONI

AIOMA Società Cooperativa Agricola organizza il giorno **13 luglio 2017 alle ore 19,00**, presso "Teatro dell'Arancio" – Via C. Peretti -Grottammare Alta (AP) un seminario tecnico per olivicoltori dal titolo **"Una nuova opportunità per il mondo olivicolo marchigiano: la certificazione europea "I.G.P. Marche"**.
Maggiori informazioni su www.aioma.it

Con **DDS n°235 del 26/06/2017** è stata approvata la finestra estiva del nostro Disciplinare di Difesa Integrata. E' possibile consultare il documento integrale al seguente link:
http://meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017_Finestra_estiva.pdf

Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti della Regione Marche - 2017. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/lineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf) e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio, nei limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque i **principi generali di difesa integrata**, di cui all'allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014)

Nel sito www.meteo.marche.it è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica. **Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN**

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 05.07.2017 AL 11.07.2017

	OFFIDA	MONTEDINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	29.1	28.6	26.3	29.1	27.6	27.6	29.5	28.5	28.3
T°C Max	35.9	37.3	36.4	35.1	36.1	34.6	37.8	35.6	36.6
T°C Min	20.4	18.4	15.2	19.9	19.8	18.5	20.5	19.0	16.5
Umid. (%)	44.8	44.3	52.2	42.4	38.5	32.4	40.0	47.4	50.5
Prec.(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Etp	40.8	45.8	47.7	37.5	38.9	40.0	40.9	42.2	49.0
	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)		58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	N.P.	27.2	28.1	28.6	29.1	25.6	29.1	27.5	N.P.
T°C Max	N.P.	35.3	36.4	38.7	39.4	34.5	36.7	38.7	N.P.
T°C Min	N.P.	17.1	17.7	19.1	17.9	16.6	20.8	15.0	N.P.
Umid. (%)	N.P.	67.4	40.6	38.5	48.3	40.1	42.2	57.2	N.P.
Prec.(mm)	N.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	N.P.
Etp	N.P.	47.0	43.2	45.3	48.5	43.2	41.3	53.6	N.P.

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Altra giornata di fuoco per il meridione italiano ancora inglobato nel magma anticiclonico che dal Nord-Africa dispensa aria torrida a non finire sul Mediterraneo. Meno intenso ma comunque ben avvertibile il caldo, e l'afa, sulle regioni centrali e sulla Pianura Padana mentre altrove al nord, i flussi freschi atlantici che sono riusciti a filtrare a sud della barriera alpina e che stanno limando la gobba anticiclonica, hanno ridotto i valori termici a livelli più in linea con le medie del periodo; il prezzo da pagare è la permanenza dell'instabilità pomeridiana sulle Alpi. Con il cuneo torrido sahariano che, nei prossimi giorni, tenderà a ritirarsi verso la Penisola Iberica, l'aria fresca oceanica avrà maggiori possibilità per giungere sulle nostre regioni. Un primo assaggio lo avremo tra domani e venerdì quando avvertiremo le temperature diminuire lungo il versante adriatico e l'instabilità pomeridiana-serale manifestarsi anche sull'Appennino centro-meridionale. Ma il calo più accentuato dei valori termici, dell'ordine di una decina di gradi sempre sul versante adriatico, è atteso nel corso del fine settimana quando una ben più strutturata sacca di aria fredda nord-atlantica ci sfiorerà transitando sui Balcani. In questa seconda occasione i fenomeni sono attesi principalmente sull'Appennino calabrese.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 13: Cielo ancora prevalenti condizioni di sereno al mattino; formazione di addensamenti pomeridiani sulla dorsale appenninica che andranno poi a dissolversi in serata. Precipitazioni non si escludono rovesci e temporali sparsi sul settore appenninico settentrionale nel corso del pomeriggio. Venti in rapida rotazione oraria per disporsi dai quadranti nord-orientali, deboli al mattino, fino a moderati nel pomeriggio. Temperature in diminuzione. Altri fenomeni locali condizioni di afa sull'entroterra nelle ore più calde della giornata.

Venerdì 14: Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; incremento nel corso delle ore centrali-pomeridiane della nuvolosità, soprattutto sul settore interno e meridionale dove è attesa una spiccata attività cumuliforme. Precipitazioni rovesci e temporali sparsi che nel corso del pomeriggio potranno interessare il settore appenninico soprattutto centro-meridionale; sempre sul comparto meridionale della regione, non si esclude una possibile propagazione dei fenomeni verso la fascia collinare-costiera. Venti da molto deboli a deboli nord-orientali; spunti di brezza marina sulle coste nel pomeriggio. Temperature in calo.

Sabato 15: Cielo sereno in genere al mattino; comparsa di poca nuvolosità nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti prevalenti i nord-orientali, deboli nella prima parte della giornata, a divenire generalmente moderati nel proseguo battendo maggiormente il settore costiero. Temperature ancora in calo.

Domenica 16: Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati provenienti principalmente da nord-est. Temperature di nuovo in calo, più avvertibile nei valori minimi.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: www.meteo.marche.it

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del presente servizio.

Per informazioni: Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990

Prossimo notiziario **Mercoledì 19 Luglio 2017**